

工作周报总结

2013-5-26 肇昕 3090100511

本周的工作是基于 D3 的可视化效果的展示。这一周中在学术上真的是让我有很多的感触。我在周一完成了所有的常规数据的配置文件的处理函数。将每个配置文件的属性和数据都完成了。采用的 Python 的服务器，读取 XML 配置文件的数据。

这个思路是我毕业设计最基础的思路框架之一，但是，却证明是一条目前的情况下的一条死路。周二的一整天，我都在试图如何在系统中的 QtWebKit 的窗口中显示可视化效果。在我测试的网页中，动态读取 JSON 文件，读取 CSV 文件的 D3 网页都可以在 QtWebKit 的网页中进行显示，唯有读取 XML 的方式，无法在 QT 的框架中显示。后来在 Qt 的 Browser 的范例中，我们发现，QTWebkit 从底层就不支持 XML 的读取的网页的显示。这使得我周一的一部分工作都成为了无用的工作。

第二个问题便是我拿到的手头的的数据，常规数据存在两个实际的问题，第一是数据的有效值并不完善，其中介绍的数据的属性很多都是无效的值；第二是数据只具有很强的离散型，在时序上，有很大的局限性。在这里感谢斐然师兄，他做过的报告和数据的属性介绍工作对我有了很大的帮助，或者说是决定性的帮助。我从他那里得到了新的具有完整的时序性的数据。属性和有效性都非常强。在他的数据的基础上，本周我实现了大概 10 种的可视化结果。

下周任务：

配置 CSV 的读写，将系统的交互解决。初步构建论文的内容。